EQUALIZADOR IMAGEM

CALENDÁRIO

GAME

TV PH21M SS
TV PH21MG SS
TV PH29M SS
TV PH21MSS GAME

www.philco.com.br

Parabéns pela escolha da **TV Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, ler atentamente as recomendações a seguir.

Este manual é unificado, ou seja, pode ser usado para mais de um modelo da linha **PHILCO**. Algumas características ou funções podem não estar disponíveis, pois dependem do modelo adquirido.

Este Manual de Instruções traz informações das características e do funcionamento do aparelho. Não descartar este acessório após a compra, pois servirá de consulta no futuro em caso de eventuais problemas com o aparelho.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.

RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, e MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**, leia atentamente o manual de instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

• Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.

• A ventilação normal do produto não deve ser impedida.

• Deixar um espaço de no mínimo 10cm ao redor do televisor. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.

• Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.

• Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

• Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.

• Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

• Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.

• Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.

• Não empregar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.

• O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho podem prejudicar o funcionamento do produto.

• Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico. Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.

• Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso

sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.

• Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.

• Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada.

• Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.

• Manter o acesso ao cabo, plugue e a tomada desimpedido.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

30dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa	80dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
40dB	Geladeira, sala de estar.	90dB	Metrô, máquina de cortar grama.
50dB	Trânsito leve, escritório silencioso.	100dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
60dB	Ar condicionado a 6m, máquina de costura,	120dB	Show de rock em frente as caixas acústicas, trovão.
70dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.	140dB	Espingarda de caça, avião a jato.

ATENÇÃO:

• Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança.

• Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho.

O ponto de exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio.

MANUSEIO E LIMPEZA

• Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

• Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

• Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.

• Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

• O aparelho em modo Stand-by consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.

• A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

A exibição de imagens e textos parados, como display de video game, logotipos, sites ou gráficos e padrões de computadores podem causar um desgaste irregular no tubo de imagem (CRT) e consequentemente mostrar imagens fantasmas permanentes na tela da TV.

Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática, não são cobertos pela garantia.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.

A consciência ecológica depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Manual de Instrução
2 Certificado de Garantia
3 Controle Remoto

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

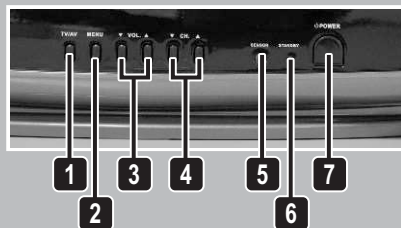
- Som Estéreo;
- Base Giratória[(1)];
- Entrada de áudio e vídeo traseira;
- Entrada de áudio e vídeo lateral[(2)];
- Entrada para vídeo componente;
- Saída áudio e vídeo traseira;
- Sistema de cor: PAL-M | PAL-N | NTSC | AUTO;
- Sintonia fina e busca automática de canais em modo VHF, UHF e CABO;
- Programação de canais favoritos;
- Menu em Português;
- Picture Effect: Ajustes de imagem pré-definidos;
- Ajustes de imagem: BRILHO | COR | CONTRASTE | NITIDEZ;
- Funções: RECALL | GAME | CALENDÁRIO | TIMER | SLEEP | CLOSED CAPTION ;

(1) disponível apenas para a TV PH21MG SS

(2) disponível apenas para a TV PH29M SS

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para que o usuário o manuseie corretamente.

PAINEL FRONTAL - TV PH21M SS / TV PH21MG SS / TV PH21MSS GAME

1 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF (modo TV) e a entrada de vídeo e áudio estéreo.

2 **MENU:** Menu de ajustes.

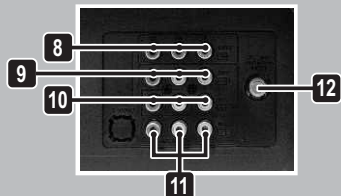
3 **VOL:**
- Durante a reprodução ajusta o nível do volume.
- Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções do menu principal.

4 **CH:**
- Durante a reprodução, alternar dentre os canais sintonizados.
- Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções de um menu / submenu.

5 **SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

6 **LED INDICADOR DO STANDBY:** Indica funcionamento em modo de baixo consumo (STANDBY).

7 **POWER:** Botão liga e desliga.

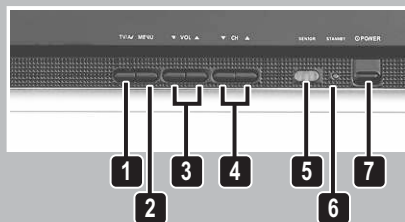
PAINEL TRASEIRO - TV PH21M SS / TV PH21MG SS / TV PH21MSS GAME

8 **SDTV:** entrada vídeo componente (Y/Pb/Pr).

9 **OUT:** saída de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - saída de áudio.
- Amarelo - saída de vídeo.

10 **IN2:** entrada de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - entrada de áudio.
- Amarelo - entrada de vídeo.

11 **IN1:** entrada de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - entrada de áudio.
- Amarelo - entrada de vídeo.

12 **ANTENNA:** entrada RF para antena externa.

PAINEL FRONTAL - TV PH29M SS

1 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF (modo TV) e a entrada de vídeo e áudio estéreo.

2 **MENU:** Exibição do menu de ajustes.

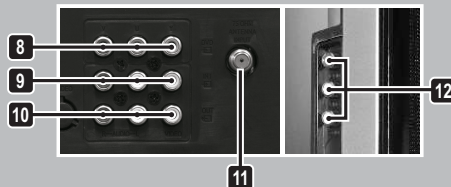
3 **VOL:**
- Durante a reprodução ajusta o nível do volume.
- Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções do menu principal.

4 **CH:**
- Durante a reprodução, alternar dentre os canais sintonizados.
- Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções de um menu / submenu.

5 **SENSOR DO CONTROLE REMOTO.**

6 **LED INDICADOR DO STANDBY:** Indica funcionamento em modo de baixo consumo (STANDBY).

7 **POWER:** Botão liga e desliga.

PAINEL TRASEIRO E LATERAL - TV PH29M SS

8 **DVD:** entrada vídeo componente (Y/Pb/Pr).

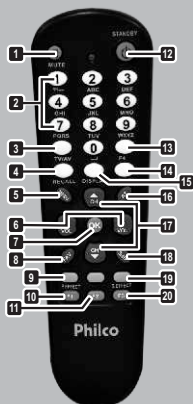
9 **IN1:** entrada de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - entrada de áudio.
- Amarelo - entrada de vídeo.

10 **OUT:** saída de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - saída de áudio.
- Amarelo - saída de vídeo.

11 **ANTENNA:** entrada RF para antena externa.

12 **IN2:** entrada de vídeo e áudio estéreo.
- Vermelho/Branco - entrada de áudio.
- Amarelo - entrada de vídeo.

IMPORTANTE:
- Ao pressionar a chave Power, parte do circuito interno da TV permanece energizada, para reduzir o risco de choque elétrico em eventuais manutenções é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

O CONTROLE REMOTO

1 **MUTE:** cessa o som.

2 **TECLADO NUMÉRICO.**

3 **TV/AV:** Alterna dentre as entradas RF / Componente / Composto.

4 **RECALL:** volta ao canal visualizado anteriormente ou pressionar para voltar a última fonte de sinal.

5 **MENU:** menu principal do aparelho.

6 **VOL-/VOL+:** aumentar e diminuir o volume.

7 **OK:** confirmação.

8 **FAV:** Pressionar para percorrer a lista de canais favoritos.

9 **P.EFFECT:** ajuste de imagem pré-definidos.

10 **F1:** Indisponível para este modelo.

11 **F2:** Indisponível para este modelo.

12 **STANDBY:** Liga/desliga o televisor colocando em modo standby.

13 **F4:** Indisponível para este modelo.

14 **HEALTH:** Indisponível para este modelo.

15 **DISPLAY:** exibe informações referentes ao canal ou programa.

16 **AT:** Indisponível para este modelo.

17 **CH-/CH+:** Sintonizar os canais.

18 **SLEEP:** Permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho.

19 **S.EFFECT:** alterna entre ajuste de áudio pré-definidos.

20 **F3:** Função Game.

PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa no lugar.

RECOMENDAÇÕES

- O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.
- Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.
- Não manusear as pilhas com objetos metálicos.
- Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
- Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.

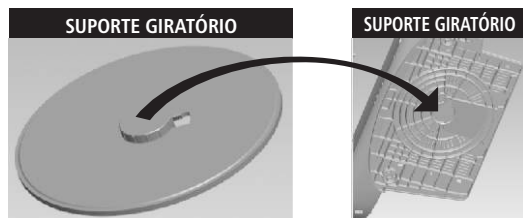
IMPORTANTE:
•Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INSTALANDO BASE GIRATÓRIA

Disponível apenas para a TV PH21MG SS

Posicionar o televisor de modo que se tenha acesso a base.
IMPORTANTE: Cobrir a parte frontal com um cobertor macio para evitar danos.

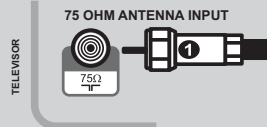
1 Conecte o suporte giratório na parte inferior do aparelho, conforme imagem abaixo.

2 O suporte giratório proporcionará uma movimentação de 15º para a direita e 15º para esquerda.

Para que se possa extrair o máximo de qualidade tanto no áudio quanto no vídeo, é necessário preparar o aparelho adequadamente.

IMPORTANTE:
- Este aparelho é bivolt automático.
- Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

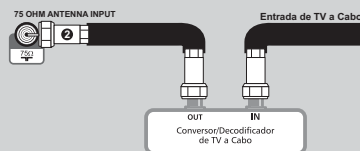
CONEXÕES DE ANTENAS

Conectar o cabo coaxial de 75 ohms no local indicado.

TELEVISOR
75 OHM ANTENNA INPUT
75Ω

IMPORTANTE:
- Conectar o cabo a entrada correspondente.

CONECTANDO UMA TV A CABO

Conectando decodificador de canais de TV a Cabo.

1 Localizar o cabo conectado ao terminal **ANT OUT** no decodificador.
2 Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal **ANT IN** no painel traseiro do aparelho.
3 Coloque o televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora.
4 A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.

IMPORTANTE:
- É possível instalar um decodificar utilizando as entradas/saídas AV.
- Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais, conectar o cabo diretamente na entrada de antena da TV, e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo.

ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

Conector Amarelo: transmite sinal de vídeo.
Conector Vermelho e branco: transmite sinais de áudio estéreo (R/L).

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto e áudio estéreo com um **DVD Player**.

1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura abaixo.

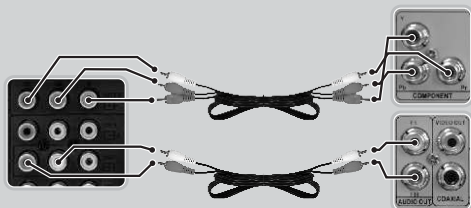
2 Através da tecla **TV/AV,** selecione a respectiva entrada conectada.

Conectar o **CABO RCA** a entrada **AV IN** e ao **DVD PLAYER**
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

ENTRADA VÍDEO COMPONENTE

Cabo Azul/Verde/Vermelho: transmite sinais de vídeo, cada cabo transmite uma determinada informação.
A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo componente e áudio estéreo com um DVD Player.

1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura abaixo.

2 Através da tecla **TV/AV,** selecione a respectiva entrada conectada.

Conectar o **CABO RCA** a entrada **COMPONENTE** do televisor e ao **DVD PLAYER**
Para a conexão de áudio manter conectado os cabos **vermelho/branco** na entra **IN2**.
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

SAÍDA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

A saída de vídeo e áudio estéreo permite a conexão com um dispositivo de áudio e de vídeo externo.

1 Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre a TV PHILCO e o monitor externo.

2 No que diz respeito ao dispositivo externo, o usuário deverá selecionar a respectiva entrada de áudio e vídeo como fonte de entrada do aparelho.

Conectar o **CABO RCA** a saída **AV** e entrada **AV** do monitor externo.
Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.

MODOS DE OPERAÇÃO

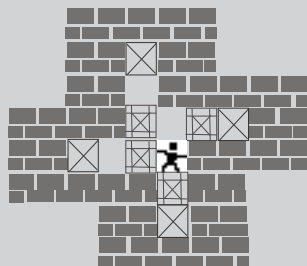
Os modos de operações correspondem às fontes de entrada de sinal do televisor, tais como antena, AV1 ou vídeo componente, por exemplo. Para alternar dentre os modos de operação (fontes de entrada de sinal), seguir o procedimento abaixo:

1 Tendo em mente que as conexões foram feitas adequadamente de acordo com o descrito neste manual, ligar o televisor.
2 Pressionar o botão TV/AV no controle remoto ou painel frontal para alternar entre AV1, AV2, YUV e TV.

IMPORTANTE:
• Para fazer a busca por canais o usuário deve acessar a opção **BUSCA AUTOMÁTICA** no **MENU INSTALAÇÃO.** Verificar seção **AJUSTES E CONFIGURAÇÕES.**

MODO GAME

Este aparelho possui a função **GAME (JOGO)**, onde o usuário pode se entreter com o jogo pré- definido de fábrica.

O usuário poderá acessar a função **GAME** diretamente pelo controle remoto pressionando a tecla **F3.**

IMPORTANTE:

- Pressionar **VOL-/VOL+/CH-/CH+** para controlar a direção do movimento.
- Depois de empurrar todas as caixas para o destino, todas as caixas são alteradas em vermelho, você ganhará este nível.
- O jogo entrará no próximo nível automaticamente. Se você terminar os 20 níveis, o jogo voltará ao primeiro nível.
- O jogo pode ser iniciado de qualquer nível selecionado.
- Se pretender anular uma etapa, pressionar o botão **Ok**.
- Caso deseja reiniciar o jogo, basta pressionar o botão **RECALL**.

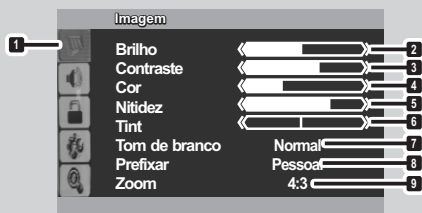
AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor.

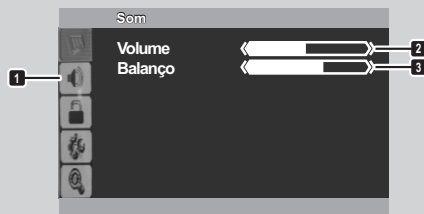
IMPORTANTE:

- Para acessar o **SETUP** do aparelho, pressionar o botão **MENU** no controle remoto.

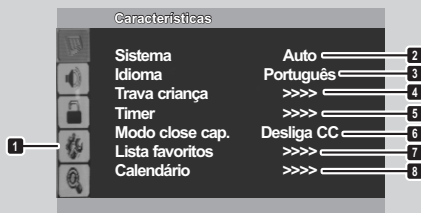
IMAGEM (Picture)

Conjunto de opções que ajudam a obter a melhor qualidade de imagem.

1. **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**
2. **BRILHO:** permite ajustar o nível de brilho da imagem.
3. **CONTRASTE:** permite ajustar o nível de contraste da imagem.
4. **COR:** permite ajustar o nível de cor da imagem.
5. **NITIDEZ:** permite ajustar o nível de nitidez da imagem.
6. **TINT:** permite ajustar a tonalidade do vídeo.
7. **TOM DE BRANCO:** permite alternar os padrões de cores mais suaves.
8. **PREFIXAR:** ajuste de imagem pré-definidas.
9. **ZOOM:** alterna entre o formato de tela disponível.

SOM (Sound)

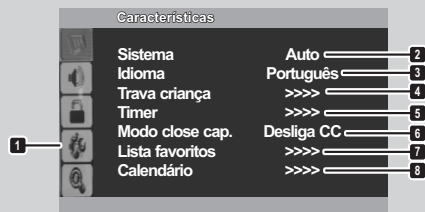
Conjunto de opções que ajudam a obter a melhor qualidade de som.

1. **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**
2. **VOLUME:** nível do volume.
3. **BALANÇO:** ajusta o equilíbrio entre os auto-falantes.

CARACTERÍSTICAS (Features) - Opção 1

Conjunto de opções de ajustes.

1. INDICADOR DO MODO DE AJUSTE
2. SISTEMA: altera entre o sistema de cor disponível.
3. IDIOMA: alterna entre os idiomas disponíveis.
4. TRAVA CRIANÇA:
   - Trava - habilita e desabilita o bloqueio.
   - Trocar Senha - permite alterar a senha padrão.
5. TIMER: permite programar o aparelho para ligar e desligar em horário programado.
6. MODO CLOSE CAP.: habilita legenda para os canais e programas que as disponibilizarem. Dependendo da emissora local.
7. LISTA FAVORITOS: permite criar lista de canais favoritos.
8. CALENDÁRIO: exibe um calendário.

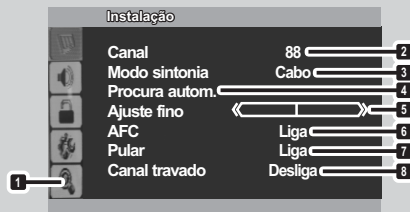
IMPORTANTE:
- Se o código de bloqueio for esquecido, introduzir a senha master **4711**.
- O aparelho não possui relógio, portanto para iniciar a função timer, o usuário deverá inserir um valor contando daquele momento para iniciar a contagem.
- Ex.: Se o usuário inserir **2h 00m** no **LIGA TIMER**, significa que do exato ponto que confirmar dentro de duas horas o aparelho se ligará. O mesmo acontece para o **DESLIGA TIMER**.

CARACTERÍSTICAS (Features) - Opção 2

Conjunto de opções de ajustes.

1. INDICADOR DO MODO DE AJUSTE
2. SISTEMA: altera entre o sistema de cor disponível.
3. IDIOMA: alterna entre os idiomas disponíveis.
4. TRAVA CRIANÇA:
   - Trava - habilita e desabilita o bloqueio.
   - Controle pais - controle dos pais para entrada de sinal.
     - AV1, AV2, YUV: bloqueia a exibição de imagens.
   - Troque Senha - permite alterar a senha padrão.
5. TIMER: permite programar o aparelho para ligar e desligar em horário programado.
6. MODO CLOSE CAP.: legenda para os canais e programas que as disponibilizarem. Dependendo da emissora local.
7. LISTA FAVORITOS: permite criar lista de canais favoritos.
8. CALENDÁRIO: exibe um calendário.

IMPORTANTE:
- Se o código de bloqueio for esquecido, introduzir a senha master **4711**.
- O aparelho não possui relógio, portanto para iniciar a função timer, o usuário deverá inserir um valor contando daquele momento para iniciar a contagem.
- Ex.: Se o usuário inserir **2h 00m** no **LIGA TIMER**, significa que do exato ponto que confirmar dentro de duas horas o aparelho se ligará. O mesmo acontece para o **DESLIGA TIMER**.

INSTALAÇÃO (Installation)

Conjunto de opções de sintonia.

1. **INDICADOR DO MODO DE AJUSTE**
2. **CANAL:** seleciona o canal a ser configurado.
3. **MODO SINTONIA:** alterna dentre as opções de recepção em TV aberta (VHF / UHF) e TV a cabo.
4. **PROCURA AUTOM.:** programação automática de canais disponíveis em sua região.
5. **AJUSTE FINO:** ajusta manualmente a sintonia do canal.
6. **AFC:** realiza ajuste fino automático.
7. **PULAR:** retira canal da listagem.
8. **CANAL TRAVADO:** bloqueia o canal escolhido.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 APARELHO NÃO LIGA

• **Tomada sem energia ou com mau contato.** Ligar o aparelho em outra tomada.

• **Botão ON/STDBY.** Pressionar o botão POWER no controle remoto para ligar o aparelho.

2 CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA

• **Pilha gasta ou mal colocada.** Verificar e trocar as pilhas.

• **Fora de alcance.** Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

3 SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM/DISTORCIDA

• **Cabo de A&V ligado incorretamente.** Efetuar ligação conforme manual.

• **Canal mal sintonizado.** Selecionar o canal correto da TV.

• **Antena mal conectada.** Verifique a conexão da antena.

• **Problema de recepção.** Tente outro canal.

• **Ajuste incorreto.** Ajuste as configurações de vídeo.

4 SEM SOM / SOM DISTORCIDO

• **Volume muito baixo.** Aumentar o volume.

• **Função MUTE ligada.** Pressionar o botão MUTE no controle remoto.

GLOSSÁRIO

CLOSED CAPTION

• É uma legenda de filme ou um programa de TV, transmitida pela própria repetidora (canal).

ESTÉREO

• Sistema de som que utiliza dois canais, um esquerdo e um direito.

NTSC / PAL-M

• Sistemas de modulação dos sinais transmitidos. Brasil utiliza PAL-M e EUA utilizam NTSC.

RCA

• Tipo de conector utilizado para áudio e vídeo. Possuem um plugue em cada extremidade, que consiste em um conector central, envolvido por um anel.

STAND-BY

• O aparelho consome o mínimo de energia utilizando-a apenas para manter as funções básicas em operação.

VIDEO COMPOSTO

• Formato de transmissão de sinal de vídeo.

VHF

• Designa faixa de radio-frequências de 30 a 300 MHz.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

IMAGEM/TELA

- Tela: 21"
- Tipo de tela: CRT
- Formato: 4:3

- Tela: 29"
- Tipo de tela: CRT
- Formato: 4:3

SOM

- Potência de saída (RMS): **PH21M SS** 2x7W | **PH21MG SS** 2x7W | **PH21MSS GAME** 2x7W | **PH29M SS** 2x7W
- Alto-falantes internos: **PH21M SS** 8 ohm | **PH21MG SS** 8 ohm | **PH21MSS GAME** 8 ohm | **PH29M SS** 8 ohm

RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital PLL
- Modulação: PAL-M / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

CONECTIVIDADE

- Entradas de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Saída de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo
- Entrada Vídeo Componente

GERAL

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110 - 240V
- Freqüência: 60 Hz
- Consumo máximo: **PH21M SS** < 57W | **PH21MG SS** < 57W | **PH21MSS GAME** < 57W | **PH29M SS** < 85W
- Consumo de energia STANDBY: **PH21M SS** < 2W | **PH21MG SS** < 2W | **PH21MSS GAME** < 2W | **PH29M SS** <2W
- 1 entrada do tipo coaxial 75 Ω para conexão de antena externa.

IMPORTANTE

- Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.
- As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo, ou seja, não necessitam ser fiéis ao produto em si.

Philco

TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

www.philco.com.br

08/12 888-05/00 713087 1608922 REV.3

Para agilizar o seu atendimento, solicitamos que esteja próximo ao aparelho, com o número do seu CPF e a Nota Fiscal.

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx